Į_NDORAMA

10,

الملخص التنفيذي لتقرير الاستدامة 2020

ملتزمون نحو مستقبل مستدام



لمزيد من المعلومات

إنجازات الاستدامة الرئيسية لعام 2020

Member of **Dow Jones**

Sustainability Indices Powered by the S&P Global CSA

Sustainability Award Silver Class 2021

FTSE4Good

S&P Global

احتلنا المرتبة الثالثة من بين 115 شركة كيميائية مستدامة رائدة على مستوى العالم

في عام 2020 ، ظلت Indorama Ventures في عام 2020 ، ظلت ، معترف بها كواحدة من أفضل 2٪ من الشركات (النسبة المئوية 98) التي صنفتها Ecovadisفي تصنيع المواد الكيميائية الأساسية



ظلت إندور اما فنتشر أحد مكونات سلسلة مؤشرات FTSE4Goodبعد مراجعة مؤشر أكتوبر 2020 ، وحققت المرتبة الأولى بين شركات الكيماويات على مستوى العالم (سجلت 4.6 من 5). لقد حصلنا على أفضل نتيجة ESGو اقفة في قمة المجموعة مع تصنيف مئوى 100 قامت إندوراما فنتشرز بتحسين تصنيف ESGمن BBBفي عام 2020





المناخ B في تقييم تغير المناخ التابع لـ CDPفي عام 2020

تقييم الاستدامة VLاكشركة رائدة في صناعة المواد الكيميائية مما جعل الشركة في المرتبة السابعة من أصل 2021 ، وفقًا لتقرير هم الصادر في بناير 2021



for 2nd consecutive year



حصلت إندور ما فنتشر على "أفضل قرض إقليمي" في قطاع التصنيع لقرضها الأزرق بقيمة 300 مليون دولار أمريكي ـ و هو الأول من نوعه الممنوح لمصنع راتينج



المحتويات

4	رسالة الرئيس التنفيذي للمجموعة	
5	رئيس قسم الاستر اتيجية	
6	رسالة الرئيس التنفيذي للاستدامة رسالة VLافي لمحة	
7	استراتيجية الاستدامة إطار الاستدامة استراتيجية تغير المناخ	
8	طموحات الاستدامة نحو نموذج خلق قيمة لحياد الكربون	
9	إستدامة إطار العمل	
10	إسترانيجية تغير المناخ	
11	إستدامة استراتيجتنا الطموحه نحو الحياد الكربوني	
12	النموذج الابتكاري للقيم	
14	مساهماتنا في أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة	
15	مساهماتنا في استجابة أهداًف التنمية المستدامة للأمم المتحدة لوباء 19-COVID-19	
	331.E 23 1,3 \ \ 3 1.1 \ \ \ 3	
16	إدارة مسؤولة وفعالة	
17	والرب المسلوب والمسلم المسلم	M
17	خوخمه السرخات	
18	قيادة النمو المستدام	
19	القيادة الفكرية للاقتصاد الدائري	
20	تقود الاستدارة من خلال إعادة تدوير	25
21	النمو المدفوع بالابتكار	ď
22	منتجات آمنة ومستدامة	
23	خلق علاقات قوية مع العملاء	
24	تكوينحو حياد الكربون	
25	إدارة الطاقة	
26	أدارة غازات الدفيئة	(60
27	ادارة المياه	(60
28	إدارة النفايان	
29	علاقات قوية مع العملاء	
20		
20		
30	تمكين شعبنا ومجتمعاتنا	_
31	جوائز التميز التشغيلي	
32	رد الجميل لمجتمعاتنا إعادة تدوير التعليم	240
33	الاستثمار في شعبنا	
34	' د مساور عبی مساب ضمان مکان عمل آمن و مفید	
	علمان ملك عمل من ومليد	



المجموعة الرئيس التنفيذي للمجموعة





رسالة مدير الإستراتيجية







رسالة رئيس الاستدامة







لمحة سريعة عن IVL

عملیات IVL

اعتبارًا من 31 ديسمبر 2020

123*		6
موقع		االقاراتت
	:	
33	:	15
الدول		مرافق إعادة التدوير

يتكون تقرير الاستدامة لعام 2020 من بيانات 107 موقعًا يتم توفير المزيد من التفاصيل في فصل "حول هذا التقرير" من تقرير الاستدامة

أوروبا

- النمسا • لوكسمبورج
- بولندا • بلغاريا
- جمهورية التشيك • البرتغال • روسیا
 - الدنمارك
 - فرنسا
 - ألمانيا
 - أيرلندا • إبطالبا
 - ليتوانيا
- إسبانيا • هولندا

• سلوفاكيا

- تر کیا • المملكة المتحدة
- - الصين • الهند
- اندو نبسبا
- اسر ائيل
- مینامار
- الفلبين
- تابلاند

أمريكا الشمالية • کندا

- المكسيك
- الولايات المتحدة





• البرازيل





- مصر
- غانا
- نيجيريا



Oceania

أستراليا

قطاعات الأعمال









أكاسيد ومشتقات متكاملة

المريد من المعلومات المعلومات

استراتيجية الاستدامة

تركز استراتيجية ونقل القيمة إلى أصحاب المصلحة لدينا ، ودفع الازدهار الاقتصادي بشكل أخلاقي الاستدامة الخاصة بنا على العناصر الأساسية الثلاثة اللازمة لتحقيق أهدافنا لعام 2025 - حماية البيئة من خلال عمليات مسؤولة ، وتمكين موظفير.

البيئة - عمليات مسؤولة

تركز عملياتنا ومنتجاتنا على أن تكون صديقة للبيئة ، والمساهمة في الاقتصاد الدائري ، وتقليل استهلاك الموارد وتقليل الانبعاثات لمكافحة تغير المناخ ، والمساهمة في الاقتصاد الدائري

الاجتماعية - ثقافة التمكين

يُظهر احترامنا لحقوق الإنسان ومشاركتنا واستثماراتنا في بناء القدرات وخلق قيمة مشتركة لأصحاب المصلحة التزامنا بتحقيق النجاح على المدى الطويل

الحوكمة- إمكانات الأعمال

يعتمد عملنا على مبادئ النزاهة والأخلاق لدينا ، مما يقود تجارب العملاء من خلال منتجاتنا المبتكرة والمضي قدمًا في تلبية الاحتياجات المجتمعية للنمو والقيادة المستدامين



المزيد من إطار الاستدامة





استراتيجية تغير المناخ

يعد تغير المناخ أحد أكبر التحديات التي نواجهها. كعمل تجاري ، يلعب VL دورًا حيويًا. نحن ندرك هذه المخاطر ونلتزم باتخاذ الإجراءات اللازمة. تركز إستراتيجيتنا للمناخ 2025 على الاستخدام الأفضل للموارد الطبيعية ، ودعم الاقتصاد الدائري ، والقدرة على التكيف مع تغير المناخ والكفاءات عبر العمليات والعمليات.

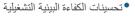
طمو حتنا

- تقليل الكربون الكربون









- الإعداد المستهدف جنبًا إلى جنب مع استهلاك الطاقة وانبعاثات غازات الدفيئة
- زيادة استهلاك الكهرباء المتجددة ، سو اء
- فالموقع (على السطح أو على الأرض) أو خارج الموقع (اتفاقيات شراء الطاقة الافتراضية)ي
 - تسعير الكربون الظل الداخلي
 - نظام تداول الانبعاثات ((ETS
 - تحليل الإجهاد المائي بواسطة WRI

العمل على إعداد الأهداف المستندة إلى العلم (SBTs)

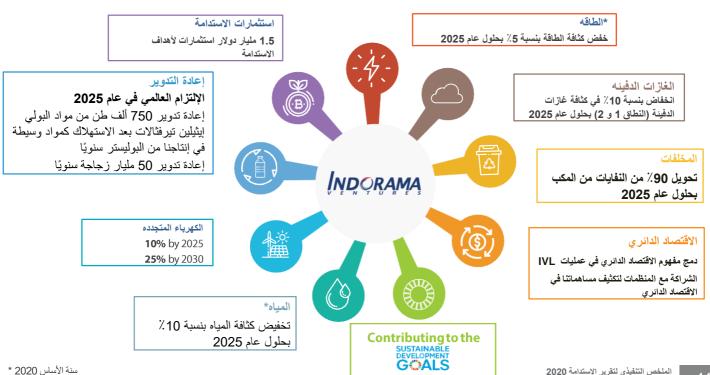
الركائز	الاستر اتيجيات	المخرجات
كانج المنتج المنتج / المنتج	تكامل المنبع والمصنب الابتكار ات المناخيه	 زيادة استخدام المواد المعاد تدوير ها بعد الإستهلاك5% خفض كثافة الطاقة بحلول عام 2025 *
العوارد	المواد الخام المعاد تدويرها طاقة متجددة ومنخفضة الكربون منتجات منخفضة الكربون	 التقليل من استخدام المواد الخام البكر استهلاك الكهرباء المتجددة: 10٪ بحلول عام 2025 و 25٪ بحلول عام 2030 انخفاض بنسبة 10٪ في كثافة غازات الدفيئة (النطاق 1 و 2) بحلول عام 2025
الطبيعية	إدارة المياه والصرف الصحي تسعير الكربون الظل	• انخفاض كثافة المياه بنسبة 10٪ بحلول عام 2025
مقاومة تغير المناخ	تحلیل مخاطر المیاه اطار عمل TCFD تحلیل المستاریو	 إمعالجة المخاطر المتطقة بالمناخ دمج ESGوتسعير الكربون في قرارات العمل
الأقتصاد الأقتصاد الدائري	إدارة المخلفات سلسلة التوريد المستدامه إستهلاك مسئول التعامل مع أصحاب المصلحة	تقليل ، إعادة التدوير ، إعادة الاستخدام التقليل من استهلاك الموارد الطبيعية الحد من نفايات PET تعليم إعادة التدوير

^{*}سنة الأساس 2020



طموحات الاستدامة لدينا نحو حياد الكربون التركيز على الأهداف قصيرة ومتوسطة المدى

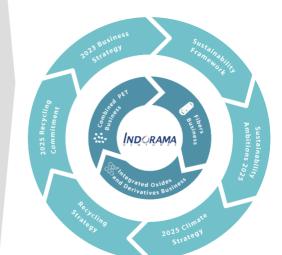
نعمل على تقليل انبعاثات غازات الدفيئة من خلال استخدام الطاقة المتجددة وتنفيذ مشاريع كفاءة الطاقة وتقليل استهلاك الطاقة في كل بلد نعمل فيه. كما ندعم اتفاقية باريس للمناخ التي تعهدت العديد من الدول بموجبها بتخفيض انبعاثات غازات الدفيئة من خلال المساهمات المحدة وطنياً (.NDCs)وضعنا طموحات الاستدامة الرئيسية التالية للفترة 2025-2030:



التركيز

أن نكون شركة كيميائية مستدامة على مستوى عالمي تصنع متتجات رائعة للمجتمع

نلتزم بأن نكون روادًا مسئولين في الصناعة من خلال الاستفادة من تميز موظفينا وعملياتنا وتقنياتنا لخلق قيم لأصحاب المصلحة لدينا



المدخلات

الاصولل الراسماليه

4،515 مليون دو لار أمريكي في إجمالي حقوق الملكية 3،990 مليون دولار أمريكي في الأصول المتداولة



رأس المال الصناعي

123 موقعًا في 33 دولة في 6 قارات بما في ذلك 15 منشأة لإعادة التدوير



راس المال الطبيعي

استهلاك المواد الخام = 15.02 مليون طن استهلاك الطاقة = الطاقة المتجددة = 1.77 مليون جيجا جول



104.7 مليون جيجا جول استهلاك المياه = 82.5 مليون م 3



رأس المال البشرى

مجلس إدارة مؤهل تأهيلا عاليا وخبرة ومتنوعة إجمالي 25207 من القوى العاملة 429886 ساعة تدريب إجمالي تكلفة التدريب 2،070،050 دولار أمريكي



الأجتماعيات والعلاقات العامه

رأس المال 1.09 مليون دولار أمريكي مساهمات المسؤولية الاجتماعية للشركات صندوق COVID-19



رأس المال الفكرى

19.2 مليون دولار أمريكي في البحث والتطوير تنفق 173 موظفًا في البحث والتطوير 17 مركزًا للبحث والتطوير



Indorama Ventures PCL.

نموذج خلق القيم

مع دخولنا العام العاشر من إعداد تقارير

الاستدامة ، اعتمدنا إطار عمل < <Rاللتقارير

الدولية المتكاملة للمجلس الدولي للتقارير

من خلال هيكلة تقريرنا بناءً على هذا الإطار ،

أصحاب المصلحة كيف نحن خلق قيمة من

استراتيجيات قصيرة ومتوسطة وطويلة المدى

المتكاملة (.(IIRC

يمكننا أن نوضح لنا

في ستة مدخلات رأسمالية

خلال مو قعنا

نموذج خلق القيمة (تابع)



التأثيرات المخرجات المدخلات





نمو أفضل

ببئه أفضل





الي الك 13 14 15 7 9 6 6 7 9 يساهم إلي 3 6 7 9 12 13 14 15 17 SDGs

حياه أفضل





اليساهم إلي 3 4 5 8 12 13 14 15 17 SDGs

الأصول الرأسمالية

الإيرادات = 10594 مليون دولار أمريكي EBITDA = 1114مليون دو لار أمريكي ربحية السهم الأساسية = 1.01 بات تايلاندي

الرأس المال الصناعي

إنتاج القشور = 155 طنًا ، 586 طنًا إنتاج rPET = 70کیلو طن 1.11 مليار زجاجة مُعاد تدوير ها

رأس المال الطبيعى

انخفاض بنسبة 3٪ في إجمالي كثافة الطاقة مقارنة بنطاق تقرير عام 2019 5.6٪ انخفاض في كثافة غاز ات الدفيئة المجمعة (النطاق 1 و 2) مقارنة بنطاق الإبلاغ لعام 2019 انخفاض بنسبة 10٪ في إجمالي كثافة المياه مقارنة بنطاق تقرير عام 2019 انخفاض بنسبة 17٪ في إجمالي كثافة النفايات الخطرة مقارنة بنطاق الإبلاغ لعام 2019

رأس المال البشري

91.51٪ معدل الاستبقاء الاجمالي 22٪ إناث 0.91 حالة لكل 200000 ساعة عمل في TRIR 0.48 كال 200000 ساعة عمل في I TIFR

الاجتماعيات والعلاقات العامه

86.16٪ إجمالي مؤشر رضا العملاء (CSI) 92٪ المعدل الإجمالي للاحتفاظ بالعملاء ((CRR 585 أنشطة المسؤولية الاجتماعية للشركات

رأس المال القكرى

35٪ مؤشر الحيوية في أعمال PET المتخصصة 23٪ مؤشر الحيوية في تجارة الألياف 94 براءة اختراع

إجملي حجم الإنتاج

13.72 مليون طن

(باستثناء المبيعات بين الشركات)

15.55 ملون طن

ODاالأعمال

حجم الإنتاج = 1.98 مليون طن EBITDA الأساسية = 105 مليون دولار أمريكي

الجمع بين الأعمالPET

حجم إنتاج PET = 10.17 مليون طن BBITDA الأساسية = 794 مليون دولار أمريكي

أعمال الألياف

حجم الإنتاج = 1.57 مليون طن EBITDA الأساسية = 195 مليون دو لار أمريكي



مساهماتنا في أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة

مع التركيز القوى على خلق قيمة للأطراف الثالثة - الناس والكوكب والازدهار ، نواصل دعم أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة والمساهمة فيها.

التغيرات المناخيه والطاقه

7 9 11 12 13 14 17

التوافق التام مع المبادرات العالمية التي تطور استراتيجيات قوية منخفضة الكربون



Renewable

Energy





Science-Based

Target (SBTs)

المسؤولية الاجتماعية للشركات

3 4 6 8 11 12 14 15 17

جعل تعليم إعادة التدوير برنامجًا عالميًا والتعاون لتحقيق

المزيد من التأثيرات الإيجابية على المجتمع.

GHG Reduction & Energy Efficiency

الاقتصاد الدائري و اعادة التدوير

3 8 9 11 12 13 14 15 17

جذب العملاء إلى دورة سلسلة قيمة المنتج وتطوير طرق لدعم الاقتصاد الدانري.



الشراكه الصناعيه

--^\ _ تعليم إعادة التدوير

الإلتزام بإعادة التدوير

الصحة والسلامة والرفاهية

3 4 5 8 12 14 15



بيئة عمل امنه



Protection



Process Safety

ضمان أن الصحة والسلامة في طليعة أنشطتنا.







الر فاهبه



المياه المحوله من

الصر ف



الاشراف البيني

3 6 7 9 12 13 14 15 17

تحسين كفاءة الموارد وضمان أن يكون إنتاجنا صديقًا للبينة.

THE GLOBAL **GOALS**

6 CLEANWATER AND SANITATIO

تحليل ضغط المياه تجميع الزجاجات

البلاستيكيه

13 CLIMATE

لمزيد من المعلومات

الاستجابة لوياء COVID-19

كان لوباء COVID-19في عام 2020 تأثير غير مسبوق في جميع أنحاء العالم وتحدى لقدرتنا على جميع المستويات لضمان سلامة ورفاهية أصحاب العمل عبر سلسلة القيم لدينا مع الحفاظ على مرونة الأعمال. ومع ذلك ، فإن جهودنا التي استمرت عشر سنوات في تضمين الاستدامة في VLاسمحت لنا للوصول بنجاح في آثار وجود هذا الوباء



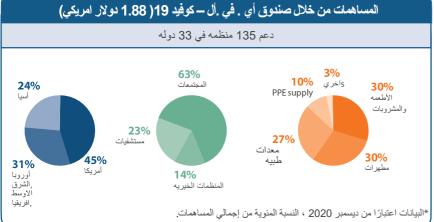
العنايه بالعامليين





استمرارية الأعمال

المساهمات الاجتماعيه





اااا حوكمة مسؤولة وفعالة

سجل VIانموًا في الحجم العضوي بنسبة 5 ٪ ونموًا إجماليًا في الحجم بنسبة 18 ٪ على الرغم من جائحة .19-COVIDكان هذا النجاح مدفوعًا جزئيًا بفريق القيادة الفعال لدينا وتركيزنا على الاستدامة





الجنسين في .IVL

أكمل 81٪ من مواقعنا التدريب

من دليل حوكمة الشركة الجديد.

تدريب مكافحة الفساد ل 86٪ من موظفينا.



أهم ما يسلط عليه الضوء 2020

في عام 2020 ، قمنا بتحسين التنوع من خلال تعيين مديرة مستقلة في مجلس الإدارة ، بما يتماشى مع أجندة التنوع بين



















ما حوكمة الشركات

تشمل حوكمة الشركات السياسات والأفراد والعمليات والتوقعات التي تلتزم بها VLاوالشركات التابعة لها يوميًا في جميع أنحاء العالم. متجذرًا في رؤيتنا ورسالتنا وقيمنا ، ويشرف عليه مجلس إدارتنا ، نظام حوكمة الشركات لدينا هو أساس أعمالنا اليومية. إنها تحملنا المسؤولية وتضمن قيامنا بالعمل بالطريقة الصحيحة

> 100% لجنة المدراء المستقلبين (NCCGفی (

وحوكمة الشركات (لجنة (NCCG مستقلون بنسبة 100٪.

((OD اللعام الثامن على التوالي.

المديرين في لجنة الترشيحات والمكافآت







ASEAN

GOVERNANCE

لم يتم فرض أي عقوبات على VI العدم الامتثال المجوهري فيما يتعلق بلوائح حوكمة الشركات

كانت IVLو احدة من الحاصلين على جائزة

أمم جنوب شرق آسيا (ACGSلعام 2019

فئة الأصول PLCلبطاقة أداء CGرابطة

التي تم الإعلان عنها في عام 2020.





نجحت تحالف الفساد CORPORATE

ULافی تجدید شهادتها مع القطاع الخاص التايلاندي ضد (CAC) مايو 2018 ، بعد اعتمادها لأول مرة في أكتوبر أن تم .2014

حصلت VL على "ممتاز - 5 نجوم" درجة CG من قبل المعهد التايلاندي للمديرين



For reporting policy violations and unethical practices

قناة الإبلاغ عن المخالفات هي موقع مستقل يقدم طريقة أسهل وآمنة للتواصل.

Whistleblower Center whistleblower indorange ventures com

م تحقيق النمو المستدام

طموحاتنا لنمو مستدام أفضل







المدى القصير (2024-2021) مؤشر الحيوية

موسر الحيوية 34. لأعمال المتخصصه في 22. لأعمال الألياف في عام 2021 موشر رضا العمالة ((CSI) 86.0 في عام 2021



مصطلح متوسط (2025)

- 750.000 طن من إجمالي مادة PET بعد الاستهلاك كمواد أولية لإنتاج البوليستر لدينا سنويًا
- لإعلاة تنوير 50 مليار زجلجة سنويًا
- 1.5 مثیار دولار آمریکی استثمارات مستدامة لأهداف الاستدامة
- 7٪ عاند من المنتجات منخفضة الكربون



طويل الأمد (2050)

- نحو تعميم
 الاقتصاد بواسطة
 تطوير الشراكات مع الجمعيات
 والمنظمات الخارجية
- لنتصبح رائد فكري في الاقصد الدائري
 ابتكار منتجات مستدامة تخدم احتياجات العملاء
 تحويل النفايات البلاستيكية من البيئة و المحيطات































القيادة الفكرية للاقتصاد الدائري

بصفتنا أكبر منتج للـ PET، نسعى جاهدين لنكون رائدين ير وجون لمفاهيم دائرية لتحقيق أهداف إعادة التدوير لعام 2025 بهدف أوسع يتمثل في خلق غد أفضل. يتمثل أحد دوافعنا الرئيسية في أن نصبح رائدًا للفكر الاقتصادي الدائري في الانخراط في تعاون هادف مع شركائنا في الصناعة لتعزيز قدرتنا على الابتكارات ودفع الطلب المتزايد على .rPET



















إندور اما فنتشرز عضو في تسريع الاقتصاد الدائري: و مبادرة شراكة إعادة التدوير. نحن نزيد مواردنا لإعادة التدوير من خلال وضع عربات جمع على جانبي الرصيف في مجمعات سكنية متعددة العائلات لزيادة مبادرات مسؤولية المنتجين الموسعة ((EPRمع الحكومة الأمريكية.

- أهداف عامه
- جلب إعادة التدوير على جانب الرصيف للأفلام والمواد المرنة لمزيد من السكان
 - زيادة الطلب لدعم الأسواق النهائية
- حقق معدل استرداد 30٪ بما يتماشى مع تعريف المجالات الكهرومغناطيسية للقابلية لإعادة التدوير





































































مع وجود بصمة عالمية ، نحن نقود تغييرًا حقيقيًا في إعادة التدوير ونتطلع باستمرار إلى زيادة قدرتنا على إعادة التدوير وكفاءتنا لتحقيق هدفنا المتمثّل في أن نصبح رواد الفكر في الاقتصاد الدائري.



تسليط الضوع2020



وقعت شركة كوكا كولا للمشروبات الفلبينية ((CCBPI)، ذراع تعبئة كوكا كولا في البلاد، وشركة إندوراما فنتشرز اتفاقية مشروع مشترك لإنشاء PETقيمة ، أكبر منشأة لإعادة التدوير من زجاجة إلى زجاجة في الفلبين

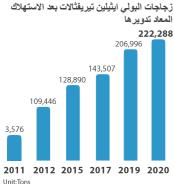
ستضمن Value PETأن الزجاجات البلاستيكية المستخدمة والقابلة لإعادة التدوير بنسبة 100٪ ، وبالتالي ليست "ذات الاستخدام الفر دى" ، يتم إعطاؤ ها حياة جديدة واستخدامها مر ارًا وتكر ارًا في اقتصاد دائري. تبلغ القدرة المتوقعة للمصنع 30.000 طن متري / سنويًا من الرقائق التي ستعيد تدوير ما يقرب من ملياري زجاجة بلاستيكية بإنتاج 16000 طن متري سنويًا من راتينج البولي إيثيلين تيريفثالات المعاد تدويره في المرحلة الأولى. سيتم بعد ذلك تركيب آلة بثق ثانية لاستهلاك الكميات المتبقية من الرقائق

استراتيجيتنا لإعادة التدوير

- تعزيز قدراتنا العالمية على إعادة التدوير
 - المساهمة في الاقتصاد الدائري
 - ضمان حلقة مغلقة بالكامل



المعاد تدويرها ما يقرب من 58 مليار زجاجة PET 10.1)مليار في عام 2020(خفضت تقربيا 1.9 مليو ن طن من البصمة الكربونية في دورة **حياته**م Recycling 2011-2020



DejaTM العلامة التجارية - تسعى دائما لإغلاق الحلقة، لدينا مجموعة من DejaTMالمستدامة PET/rPET مزيج رقائق، والكريات، والألياف والخيوط مصنوعة لاعادة صنعها مرة أخرى.



































يقود الابتكار النمو وهو أمر حيوي لاستدامة أعمالنا على المدى الطويل. أن تكون وسيلة مبتكرة للتنبؤ بمتطلبات السوق، وإنشاء منتجات متطورة، وتشجيع الإبداع في القوى العاملة لدينا والاستثمار بشكل كبير في البحث والتطوير

كما يعني ضمان أن عملياتنا وحلولنا تلبي الاحتياجات البيئية وتتماشى مع استر اتيجيتنا للاستدامة. اعتمدنا ست فئات: ابتكار المنتجات، والابتكار في العمليات، والابتكار البيئي، والابتكار المفتوح، والتعاون الداخلي والخارجي.

مؤشر الحيوية

أعمال الألياف		PET أعمال المتنصصه		
2020	2021	2020	2021	
23% الفعل <i>ي</i>	22% الهيف	35%الحالي	Target 34%	
22% الهدف	, == /0	34% الهدف	larget 2 7 7	

مؤشر الحيوية: الإيرادات المتأتية من مبيعات المنتجات المطورة خلال السنوات الخمس الماضية.

يسلط الضوء على 2020

19.2 مليون دولار أمريكي في الإنفاق على البحث والتطوير

173 موظف في مجال البحث والتطوير

17 مركزًا للبحث والتطوير

94 براءة اختراع في 2020

(مطبقة وممنوحة) من إجمالي 884 براءة اختراع

أكثر من 300 مشروع تعاوني















































لتقليل تأثيرنا على البينة ، نقوم بتصميم وتطوير وتقديم المنتجات التي تلتزم بمعايير الجودة والاستدامة الأكثر صرامة من القرريد المسؤول للمواد الخام إلى الحفاظ على أنظمة فعلة والاستثمار في تأثيرات دورة الحياة الكاملة لمنتجاننا ، نواصل النمو بشكل مستدام مع التركيز على السلامة



أليات سلامه المنتج

عملية توصيف مخاطر الامتثال للمنتج (PCRC)

إدارة الكيماويات / المواد الخطرة

تم إجراء التقييم على 100٪ من منتجاتنا للتأثير ات المحتملة على البيئة وصحة الانسان.

تم جمع مدخلات العملاء للحصول على معلومات التطبيق النهائية

تقييمات PCRCنتضمن عملية المواد الخام التي تغطى مخاطر التصنيع وامتثال المنتج (التسجيل الكيميائي وسلامة الأغذية) مع التركيز على التركيبات الجديدة في الأسواق المستهدفة.

يتم تقييم المنتجات عبر المحافظ بحثًا عن مواد كيميائية أو مو اد معدية





العملاء العملاء المعلاء المعل



كما هو مذكور في قيمنا ، العميل هو سبب وجودنا. نحن نقدم لعملائنا منتجات ذات مستوى عالمي بأعلى جودة ونسعى إلى التحسينات المستمرة في كيفية تقديم خدماتنا. بالإضافة إلى تعزيز العلاقات على أساس مستمر ويومي ، نسعي بنشاط للحصول على التعليقات عبر أدوات مثل مؤشر رضا العملاء ((CSI)، ومعدل الاحتفاظ بالعملاء ((CRR)، وصافي نقاط الترويج ((NPS) ودمج التوصيات بشكل شامل. سنستمر في وضع العميل في صميم كيفية إدارة أعمالنا.



عام 2020 الفعلى: الهدف لعام 2020: بشكل عام ١٧١ البشكل عام **NPS** %CSI> 86 CSI **CRR** 57 92% 86.16% csi **85.86%** قطاعات csi 86.51% الأعمال CRR 93% CRR 95% تمت تغطابة قباس رضاء العملامن العمليات العالميه csi84.76% csi 88.35% CRR **93%** CRR 85% 100% IOD Feedstocks csi 84.81% csi 85.67% csi 87.13% CRR 94% CRR 93% CRR 91%

Wool

ملاحظات: (1) منتجات المنزل والرعاية الشخصية والنظافة؛ (2) المنازل والعناية الشخصية والنظافة الصحية؛ (2) المنازل والعناية الشخصية والنظافة الصحية؛ (2) وتشمل منتجات النظافة حفاضات الأطفال، وسلس الكبار، ومنتجات العناية بالأنوثة، والمناديل القابلة للتصرف، فضلا عن التطبيقات الطبية (مثل الأقنعة والعباءات).

(2) كوما (هامش المساهمة) على أساس 2020A IVL. (3) فوق السوق النهائي يمثل 94\. من محفظة 2020A (3)



التعبئه

Recycling

الكربوني نحو الحياد الكربوني



طموحاتنا من أجل بيئة أفضل لكوكبنا



قصيرة المدى (2021-2024)

- تحديد الأهداف المستندة إلى العلم ((SBTs
- حدد هدف انبعاثات غازات الدفينة في النطاق No 3 الحالات الرنيسية لعدم الامتثال البينى



متوسطة المدي (2025)

- انخفاض بنسبة 10٪ في كثافة غازات الدفيئة (النطاق 1 و 2)
 - الكهرباء المتجددة 10٪ بحلول عام 2025 و 25٪ بحلول عام 2030
 - 5٪ انخفاض في كثافة الطاقة
 - 10٪ انخفاض في كثافة المياه
 - من النفايات من 90٪ من النفايات من المكب

سنة الأساس 2020



المدى البعيد

(2050)

• نحو اقتصاد دانری

- الحد باستمر ار من بصمتنا الكربونية <تحسين الكفاءة البيئية التشغيلية
- شراء الطاقة المتجددة والمنخفضة الكربون تحسين استهلاك الموارد

الطبيعية

















وتشمل استر اتبجياتنا الرئيسية لتصبح محايدة من حيث الكربون الحد بنشاط من اعتمادنا على الطاقة التقليدية، وزيادة مزيج استخدام الطاقة المتجددة في عملياتنا اليومية، وتحسين الكفاءة البيئية التشغيلية

الله الطاقة الطاقة





- انخفاض بنسبة 3٪ في إجمالي كثافة الطاقة مقارنة بنطاق تقرير عام 2019 %8



قامت شركة UAB Orion Global PET، وهي فرعنا في ليتوانيا، المزدوجة لوضع علامات على الحدود وتوليد 55.82 ميجاوات ساعة من الكهرباء سنويا ليصل إجمالي الطاقة الشمسية في الموقع الى 390.000 كيلووات ساعة.

انجازات 2013-2020 4٪ تخفيض في كثافة الطاقة

سنة الاساس 2020 *

أهداف 2025

5٪ انخفاض في كثافة الطاقة 10 ٪ من استهلاك الكهرياء المتجددة أهداف 2030

25٪ من استهلاك الكهرياء المتجددة

الدارة غازات الدفيئة الدفيئة













نحن نعمل على تقليل بصمتنا الكريونية ودفع التحولات عبر سلسلة القيمة لدينا لتحقيق هدفنا المتمثل في خفض انبعاثات الغازات الدفينة في النطاق 1 و 2 بحلول عام 2025.



2020 تسليط الضوع 5.6٪ انخفاض في كثافة غازات مقار نةم نطاق التقارير لعام 2019

إنجازات 2020-2013

انخفاض بنسبة 10٪ في كثافة غازات الدفيئة (النطاق 1 و 2)



أهداف 2025

انخفاض بنسبة 10٪ في كثافة

غازات الدفيئة (النطاق 1 و 2)

GHG (Scope 3)

نخطط لتوسيع الإبلاغ عن جميع الفئات ذات الصلة بأعمالنا بحلول عام 2023.



• السلع والخدمات المشتر اة



النقل والتوزيع



النقل والتوزيع في المصب



• الوقود والطاقة - الأنشطة ذات الصلة



• تنقل الموظفين وسفر العمل

في عام 2020، كانت تغطية جمع البيانات من نطاق غاز ات الدفينة 3 100٪ للفتات أدناه



 النفايات المتولدة في العمليات



محاسبة غاز ات الدفيئة و التحقق منها و الضمان و فقًا لـ

ISO 14064-3 JISO 14064-1

0





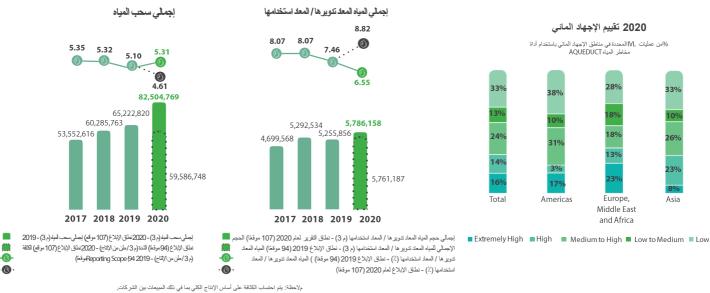








نحن ندير مياهنا بمسؤولية ، بما في ذلك سحب المياه وتصريفها ، ونسعى إلى التحسينات المستمرة في إدارة المياه من خلال Rs. 3الضمان المساءلة في مناطق الإجهاد المائي ، نجرى بانتظام تقييمات الإجهاد المائي وتخفيف الآثار السلبية على البيئة والمجتمعات المحيطة بعملياتنا.



ز ادت المياه في عام 2020 عندما استحوذت LVLعلى مصانع التكسير ، مما أدى إلى زيادة سحب المياه.

إنجازات 2020-2013 يسلط الضوء على 2020

انخفاض بنسبة 10٪ في إجمالي كثافة المياه مقارنة بنطاق تقرير عام 2019 زيادة بنسبة 10٪ في حجم المياه المعاد تدوير ها / المعاد استخدامها عن عام 2019

انخفاض بنسبة 7٪ في كثافة المياه الاحمالية



أهداف 2025

10٪ تخفيض في كثافة الماء *



الشهادة الذهبية

تم اعتماد النباتات

بنسبة 90-95٪

غير خطرة

معدل تحويل

النفايات























يتماشي طموحنا لتقليل النفايات من عملياتنا مع تعهدنا بتحويل 90٪ من النفايات من مكب النفايات بحلول عام 2025. نحن نضمن أن نهجنا لإدارة النفايات بتوافق مع المتطلبات التنظيمية ، ويتجاوزها حبثما أمكن ذلك. وهذا يعني إنشاء قائمة جرد تفصيلية للنفايات وتطبيق تصميمات جديدة دائمًا لتعزيز الحد من النفايات وإعادة التدوير والاستعادة.

إدارة المخلفات

إجمالي النفايات إجملي المخلفات الخطرة تم إنشاؤه ، والتخلص منه ، وإعادة استخدامه ، وإعادة تدويره ، واستعادته 0.0054 0.0058 317,448 314,826 0.0045 0.0048 170.949 164.152 117,157 54,001 51,379 2018 2019 2020 2017 2017 2018 2019 2020 إجمالي النفايات الخطرة (طن) - 2020 نطاق الإبلاغ (107 موقعًا) إجمالي النفايات إجمالي النفايات المتولدة (طن) - نطاق الإبلاغ لعام 2020 (107 موقعًا) إجمالي النفايات المتولدة (طن) - نطاق الإبلاغ لعام 2019 (94 موقعًا) الخطرة (طن) - نطاق الإبلاغ 2019 (94 موقعًا) إجمالي النفايات المعاد استخدامها والمعاد تدويرها والمستعادة الكثافة (طن / طن من الإنتاج) - 2020 نطاق الإبلاغ (107 موقعًا) الكثافة (طن / طن (٪ من إجمالي النفايات المتولدة) إجمالي النفايات التي تم التخلص منها (٪ من إجمالي النفايات المتولدة) من الإنتاج) - نطاق الإبلاغ 2019 (94 موقعًا)

النفايات المحولة من المكب

الشهادة البلاتينية تم اعتماد 5 محطات بأكثر من 95٪ من عدل تحويل النفايات الخطرة

تم اعتماد 8 مصانع مع أكثر من 95٪ معدل تحويل النفايات غير

لخطرة

إنجازات 2020-2013

زيادة إجمالي النفايات المحولة من المكب من **7.84 48 48**

تسليط الضوع 2020

كثقة الغفيات الاجمالية = 0.0202 طن / طن من الانتاج

ملاحظة: يتم احتساب الكثافة على أساس الانتاج الكلى بما في ذلك المبيعات بين الشركات

 انخفاض بنسبة 17 ٪ في إجمالي كثافة النفايات الخطرة مقارنة بنطاق الإبلاغ لعام 2019



أهداف2025

90٪ نفایات تم تحویلها

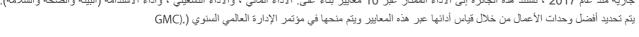
من مكب النفايات

جوائز التميز التشغيلي



جارية منذ عام 2017 ، تستند هذه الجائزة إلى الأداء الممتاز عبر 10 معايير بناءً على: الأداء المالي ، والأداء التشغيلي ، وأداء الاستدامة (البيئة والصحة والسلامة).

















تمكين الناس والمجتمعات

طموحاتنا لتحسين الحياة



المدي البعيد (2050)

- LTIFR<0.1حلة تكل 200000 ساعة عل
- حماية شعبنا وكوكبنا ،
 وتمكين المزيد من
 الازدهار
- المتأثير الإيجابي على
 المجتمع من خلال تقديم
 قيمة اجتماعية
 واقتصادية وبينية



المدي القصير (2024–2024)

معايير البينة والصحة والسلامة التشغيلية وتعزيز مواهب البينة والصحة والسلامة بحلول عام 2024

4يشارك حوالي 1000 منصب قيادي في تخطيط التعاقب حلول عام2023

يشارك 3500 قاند

في منهج تنمية القيادة بحلول عام 2024



المدي المتوسط (2025)

- LTIFR<0.5حلة لكل 200000 ساعة عمل
- مليون مستهلك حول العالم
 على إعادة التدوير بحلول
 عام 2030













































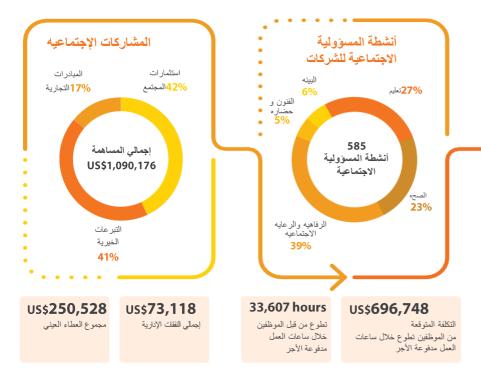






لأعمالنا تأثير إيجابي على المجتمعات التي نعمل فيها ، وسنواصل تحقيق قيمة اجتماعية وبيئية واقتصادية مستدامة. نحن نتصدي أيضًا للتحديات الرئيسية التي تواجه المجتمع العالمي من خلال الالتزام بأهداف التنمية المستدامة (.SDGsزكز إستراتيجيتنا على مستوى المجموعة بشأن مواطنة الشركات والمساهمات الخيرية على النمو الاقتصادي والابتكار والحفاظ على ترخيص اجتماعي مزدهر للعمل

العطاء لمجتمعاتنا



النتائج والمخرجات

- وتُلْقى ما مجموعه 906 27 أشخاص تعليما بشأن إعادة التدوير وفصل النفايات.
 - تم تنزيل المواد التعليمية 725 مرة
 - ١١٥ قميص من البولى ايتيلين تريفتالات معاد التدوير.
- 4 مبادرات حول إعادة التدوير التعليم مع الجامعات الأعلى مرتبة في تايلاند. و القطاع العام والمنظمات والحكومة

 - أكثر من 300 مبادرة تدعم رفاهية وصحة المجتمعات المحلية.
 - 10 مبادرات لدعم الفنات الضعيفة والفنات ذات الإعاقة ، وتحسين
- 13 مبادرة لدعم الانشطة الرياضية لتعزيز الصحة العقلية والبدنية
- 44 مبادرة لتوفير الاحتياجات الأساسية للمجتمعات المحلية خلال
 - جانحة .COVID-19
- ساعدت 28 منظمة / شريكًا في تعزيز إعادة تدوير PET من أجل
 - 9434 كجم من زجاجات PET التي تم جمعها عالميًا لإعادة
 - ، تم تقليل 16.5 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون الناتج عن إعادة تدوير الزجاجات بعد الاستهلاك.

تعليم إعادة التدوير































أهداف 2030

تثقيف مليون مستهلك حول العالم بشأن إعادة التدوير

2020 تعليم إعادة التدوير	27,906 ails, liru, ulin	2,806	153 معلمین	23,562 الجمهور والمجتمع
60 <u>شم</u> المدارس	القطاع العام، القطاع العام، المنظمات والحكومة	34 34 Excusive lettings	30 تدريبات الفصول الدراسية	732 mlali liku (m
المناسبات العامة	24 محادثات إعادة التدوير	279 مقالات إعادة التدوير	725 تحميل المواد التعليمية لاعادة	96 عليه فيويهات تعليمه لاعدة التوير
250 يو 250 نقل تبر عات صناديق اعادة التحميل	511 تبر عات بقمصان بي إ] تي	زيارات لمصانعإعادة التدوير	424,530 ألم المالية ا	إعادة الزجاجات الفارغه الي مصانع اعادة التدوي (kg.6,109

الاستثمار في أبنئنا





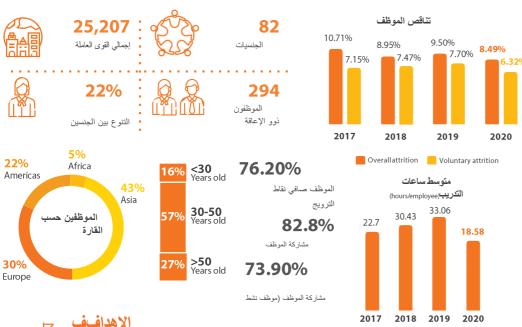








موظفونا هم أغلى ما نملك ونحن نستثمر بكثافة في القوى العاملة لدينا. نحن نركز على إنشاء فريق قيادة قوي يتمتع بالقدرات والخبرات المناسبة لدفع طموحاتنا وإنجازاتنا. من خلال استراتيجيات الإدارة المهنية وفرص التعلم والتطوير والوصول إلى الموارد العالمية ، نطور موظفينا ونكافئ الأداء القوي.





يسلط الضوء على 2020 429886 ساعة تدربب 2،070،050 دولارًا أمريكيًا إجمالي تكلفة التدريب 91.51٪ معدل الاحتفاظ الإجمالي





شارك حوالي 1000 منصب قيادي في تخطيط التعاقب بحلول عام 2023 ىشارك 3500 من القادة في منهج تنمية المهارات القيادية بحلول عام 2024



ضمان مكان عمل آمن ومفيد



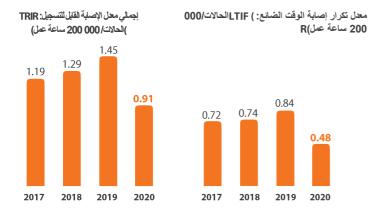








تعتبر السلامة والصحة في العمل أمرًا بالغ الأهمية لقوة العمل لدينا وعملياتنا على مستوى العالم. نحن فخورون بكوننا مشغلًا مسؤولًا يحافظ على واجبنا في رعاية البيئة وموظفينا ، ونتجاوز بشكل روتيني الحد الأدني من المتطلبات التشريعية. يضمن نظام الصحة والسلامة المهنية (OHS)الراسخ لدينا أن يفهم الجميع مسؤوليتهم في توفير بيئة عمل آمنة والحفاظ على عادات آمنة وصحية على أساس يومى داخل أعمالنا





أهداف 2025

LTIFR <0.5 حالة لكل 200000 ساعة عما،



تسليط الضوء 2020

- 772٪ شىھادة : ISO 45001: 2018 / OHSAS 18001 2007
 - تم تحسين TRIRمن عام 2019
 - تحسن LTIFRمن 2019
- حقق ما مجموعه 44 (أكثر من 41٪) من مواقعنا هدف "صفر حوادث" في عام 2020.

الإبلاغ عن البيانات والتحقق منها وضمان التقرير

تم إعداد هذا التقرير وفقًا للخيار الأساسي لمعايير المبادرة العالمية لإعداد التقارير ((GRI)وإطار العمل الدولي للتقارير المتكاملة التابع للمجلس الدولي لإعداد التقارير ((CAIIالعام 2021

100%

شهادة الإبلاغ و ضمان وفقًا لمعايير GRIوإطار عمل < Rاو AA1000ASيواسطة مدقق حسابات مستقل

100%

محاسبة غازات الدفيئة والتحقق منها و ضمان وفقا ل 1-14064 SIO و 14064 ISO بواسطة مدقق حسابات مستقل

جهات الاتصال والتعليقات



Sustainability@indorama.net



تقرير الاستدامة 2020

For More Information





INDORAMA

التقرير السنوي 2020

For More Information





INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor Soi Sukhumvit 19 (Wattana), Bangkok 10110 Thailand Telephone: +662 661 6661 Fax: +662 661 6664-5

www.indoramaventures.cor

This Sustainability Report is printed on 100% recycled paper.

The text in the report was printed using natural soy ink.